New Space Design

BVR
GPS Video Recording

ADSBV001-0

Video Recorder + GPS

BVR-01　GPS画像レコーダ

取扱説明書

お買い上げ頂きまして誠に有難うございます。
ご使用になる前には、この取扱説明書を必ずお読みください。お読みになった後は、いつでも取り出せる所に大切に保管してください。

保証書付　保証書は、この取扱説明書の裏表紙についています。

株式会社ニュースペースデザイン
New Space Design Co., Ltd.

安全上のご注意

製品を安全に正しくご使用頂き、危害や財産への損害を未然に防止する為にいろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。理解してから本文をお読み下さい。

⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取扱いをすると人が死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取扱いをすると感電やその他の事故によりケガをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

安全上のご注意

＜絵表示の例＞

⚠ の記号は「注意(警告を含む)を促す事項」を示します。
⃠ の記号は「してはいけない行為(禁止事項)」を示します。
❗ の記号は「しなければならない行為」を示します。

※お客様または第三者が、この製品のご使用・故障・その他の不具合およびこの製品によって受けられた損害につきましては、法令の賠償責任が認められる場合を除き当社ではその責任を負いませんのであらかじめご了承下さい。

※この製品の故障、誤動作、不具合などによって発生した次に挙げる損害などの付随的損害補償につきましては、当社では一切その責任を負いませんのであらかじめご了承ください。

●お客様または第三者がＣＤなどに記録した内容の損害

●お客さまたは第三者が製品利用の機会を逸脱した事による損害

⚠ 警告

❗	直流 +12Vの電圧で使用する カーシガレットアダプター使用時指定の電源電圧以外で使用すると、故障の原因になります
❗	異常が起きた場合は電源プラグを抜く 内部に水や異物が入ったり、煙が出たり、変な臭い、異常な音がする場合はすぐに電源を切って電源プラグをコンセントから抜いてください。そのまま使用すると火災や感電をすることがあります。
⃠	ぬらさない 本製品をぬらさないようにしてください。故障の原因となります。 風呂場、シャワー室、水辺、雨の中などで使用しないでください。
⃠	機器の内部に水や異物を入れない 機器の開口部から内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり 押し込んだりしない。故障の原因となります。

⚠ 警告

⊘	電源ｺｰﾄﾞを傷つけない 電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したり、ステーブルや釘などで固定したりしない。 電源コードの上に重いものを乗せたり、コードを本機の下敷きにしたりしない。 コードを敷物などで覆ってしまうと、気づかずに重いものをのせてしまうことがあります。 コードが傷つき故障の原因となります。 電源コードが傷ついたら、(芯線の露出、断線など)販売店または当社サービスに交換をご依頼ください。
⊘	分解しない 本製品を分解したり改良しないでください。 故障の原因となります。
⊘	強い衝撃を与えない 落としたり、破損した状態での使用はしないでください。 強い衝撃を与えないでください。故障の原因となります。

⚠ 警告

⊘	水をかけたりぬらしたりしない 故障の原因となります。 雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。
⊘	ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない。 故障の原因となります。

⚠ 注意

⊘	不安定な場所に置かない ぐらついた台の上や傾いたところなど、不安定な場所に置かない。 落ちたり、倒れたりして、故障の原因となることがあります。
⊘	湿気やほこりの多い場所に置かない 油煙や湯気の当たる調理台や加湿器のそば、湿気やほこりの多い場所に置かない。 火災、感電の原因になることがあります。

⚠ 注意

⊘	温度の高い場所に置かない 窓を閉め切った自動車の中や直射日光が当たる場所など、異常に温度が高くなる場所に放置しない。 本体や部品に悪い影響を与え、火災、故障の原因となることがあります。
❗	カーシガレットプラグはコンセントに根元まで確実に差し込む 差込が不完全ですと発熱したりほこりが付着したりして、故障の原因となることがあります。
❗	長期間使用しないときはカーシガレットプラグを抜く 旅行などで長期間使用しないときは、必ずカーシガレットプラグを抜く。故障の原因となることがあります。
⊘	カーシガレットプラグを抜くときはｺｰﾄﾞをひっぱらない コードが傷つき、故障の原因となることがあります。 必ずプラグを持って抜いてください。

目次

はじめに 02

主な特徴 04

製品仕様 05

製品外観 06

使用方法 (取付方法) 08

PCへのインストール及び使用方法 18

トラブルシューティング　故障かな?と思ったら 31

梱包品 32

長くご使用頂く為に 33

01 はじめに

週末に出かけたサイクリングで楽しんだ風景（動画）や走行経路の記録（ログ）を到着したホテルや帰宅後に自宅でパソコン上に再現できます。コンパクトな**ＧＰＳロガーとビデオカメラ**の一体型です。自転車やバイクののハンドルに取り付けてスイッチオンするだけで地図データとGPSデータに基づく走行の軌跡が映像と共にマイクロSDカードに記録されます。これで、到着後の楽しさが倍増します。

楽しみ方はいろいろ

- 仲間同士で別々の経路を走って同じ目的地に到着してから見比べるという楽しみ方も出来ます。
- サイクリング・アルバムとして保存したり、過去のサイクリングの時とスピード、走行距離、走行時間、経度、緯度、高度、方位などの比較をすることも可能です。

はじめに

ご使用する前の注意事項

- 本商品は完全防水構造となっておりませんので、雨天時のご使用は故障の原因となりますので避けて下さい。
- 本商品には単４電池とマイクロSDカードは付属しておりません。ご使用に際して別途ご購入して頂く必要があります。マイクロSDカードは32GBまで対応しております。
- マイクロSDカードはClass6以上のものをご使用下さい。Class6未満のものを使用した場合、画像の"コマ落ち"　"コマ飛び"が生じる場合がございます。
- 単四電池は充電タイプがお勧めです。単四電池の容量により動作時間が異なりますことをご了承下さい。充電タイプ750mAhのもので約２時間の動作時間となります。
- GPS信号が受信できる環境にてご使用下さい。GPS受信するに最大３分ほど時間を要する場合があります。ご購入後の最初の使用時もしくは一度GPSを受信してから３日間以上経過しますと、再度GPS受信できるまでファイル名の日付けが正しく記録されません。GPSを受信できない場合のファイル名は、0001～の４ケタとなります。GPS受信している場合のファイル名は、記録している時の日時となります。
- 自転車に取り付ける場合は、写真のとおり、ハンドルの中央位置に取付け、前方カメラが正面を向くように取付 ます。

02 主な特徴

- カメラ解像度　VGA (640x480) with 300,000 pixels
- ビデオ符号化フォーマット　MPEG-4 A/V encode @ VGA 30 FPS
- 記録メディア　マイクロSD カード
  マイクロSDカードは32GBまで対応しています。尚、約1GBで 1 時間録画が可能です。但し、録画する画像により若干変わります。
- 簡単な操作　背面の電源ボタンを押すだけで録画開始
- カメラ視野角　63度
- 単四電池 2 本で動作　（自転車、バイク、その他での使用時）
- カーシガレットアダプターで動作（車内での使用時）
- PCアプリケーション付属(CD –ROM)

03 製品仕様

GPS

GPS モジュール	SiRF Star III
周波数	L1, 1575.42MHz
チャンネル	12 CH for tracking
アンテナ	GPS Patch Antenna
データ	WGS-84
コールドスタート	50 秒 , 平均値*
ウォームスタート	33 秒 , 平均値*
ホットスタート	1 秒 , 平均値*
受信簡素	-158 dBm

動作環境

動作温度	0 ℃ ~ 40℃
動作湿度	5% ~ 85%

CMOS センサー

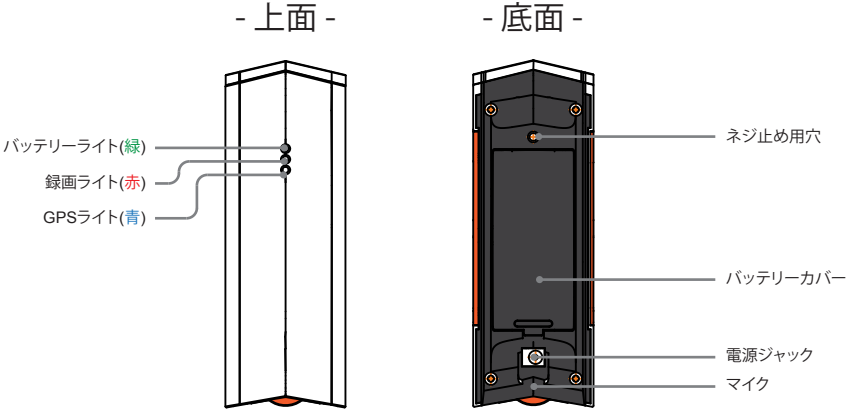
解像度	640x480 (VGA)
センサーサイズ	1/4″
画像レート	VGA, CIF, QCIF, QQCIF －30 fps.
	QVGA, QQVGA －60 fps
スキャン	プログレッシブ
露出	最大 510:1 (for selected fps)
画素サイズ	6 μm x 6 μm
画素範囲	3.984 mm×2.952 mm

電源

電源	1. 単四電池2本
	2. カーシガレット (3V/1A)
消費電力	350mA 2.4V

※連続動作時間
電池駆動の場合、使用する単四電池により連続動作時間は異なります。おおよその目安としては、標準的な単四電池の場合は１時間～２時間ほどです。容量が大きい充電池を推奨します。

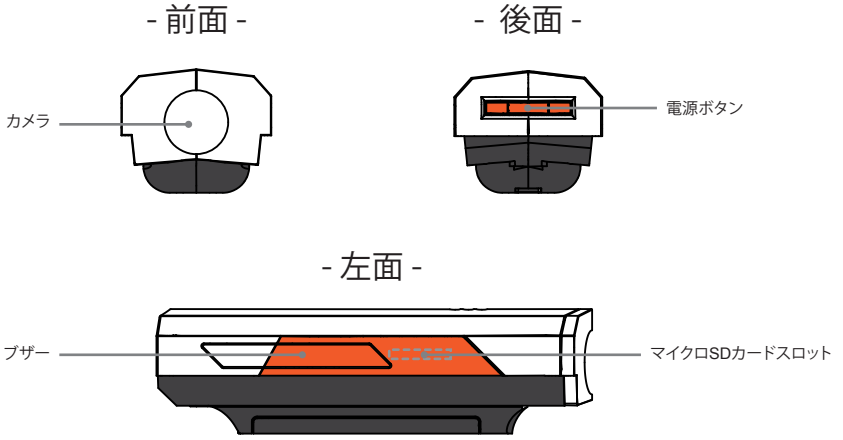
04 製品外観



各表示の状態

GPSライト(青)	点滅/GPS受信中	点灯/サーチ中
録画ライト(赤)	点滅/録画中	点灯/メモリー容量が少ない
バッテリーライト(緑)	消灯/容量十分	点滅/容量少ない

製品外観

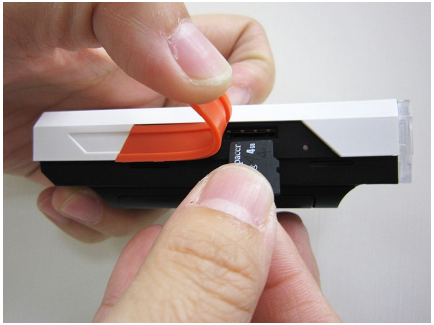


05 使用方法 (取付方法)

1. 本機をご使用頂く前に

PCへのインストール（付属CD-ROM使用）を実行し「項目5-1」、
そしてSDカードのシステム設定[項目5 – 2]を実施して下さい。

2. 自転車、バイク用アダプターの取付



1. マイクロSDカードを挿入します
(あらかじめ、システム設定したSDカード)

2. 裏ぶたを開け単四電池２本を入れます。

使用方法 (取付方法)

3. 本体下部に自転車、バイク用アダプターを装着します

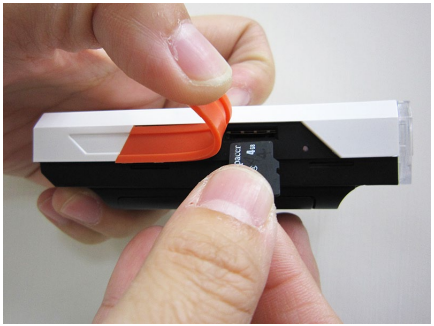
4. 付属のビスでアダプターを固定します

使用方法 (取付方法)

5. 自転車、バイク用マウンテンアダプターを取り付けます

6. 自転車のハンドルの部分にマウンテン部を挟み固定します

3. 車にて使用する場合　(カーシガレットアダプタを使用)



1.マイクロSDカードを挿入します
(あらかじめ、システム設定したSDカード)

2. カーアダプターとマウンテンアダプターを取り付けます

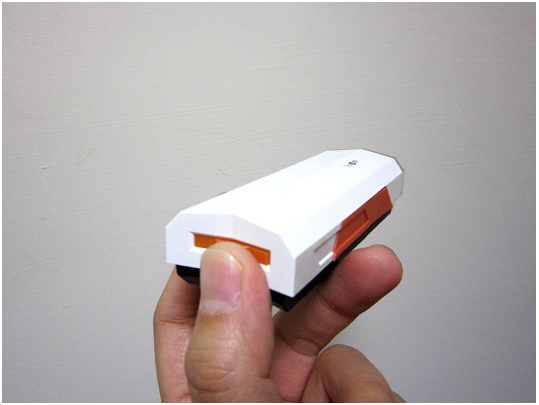
使用方法 (取付方法)

3. カーシガレットアダプタージャックを本体に挿入します
4. 一方のソケットを車のカーシガレットに挿入します

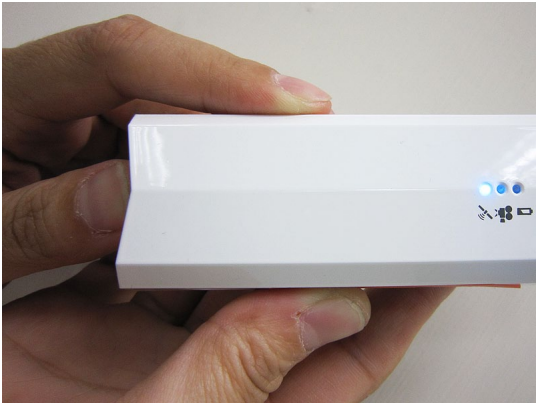
5. カーマウントアダプターを車の前面窓の適当な位置に取り付けます
カーマウントアダプターのレバーを手前に引いておく窓ガラス取り付け後、レバーを窓ガラス側に倒し、固定します。

使用方法 (取付方法)

4. 録画



1. 本体の背面の電源スイッチを1秒押します　電源が入るとブザーが 2 回短くなります



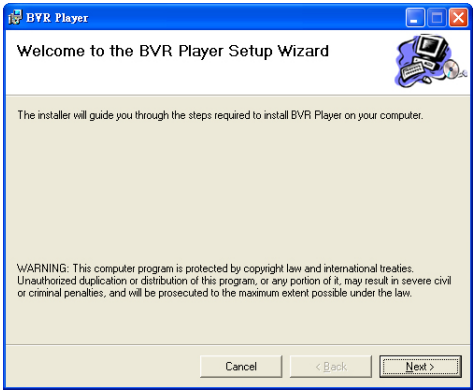
2. 録画が開始されると中央にある赤のライトが点滅します。
3. GPSをサーチ中の時は、GPSの青のライトが点灯し、GPSの受信後はこの青のライトが点滅します。この時ブザーが 2 回短くなります。

5. 電源オフ

背面の電源ボタンを 3 秒以上押すと、ブザー音と共に本体の電源がオフになり、録画は中止されます。この時ブザー音が長く鳴ります。電源オフ後は上面の 3 つのライトは消灯します

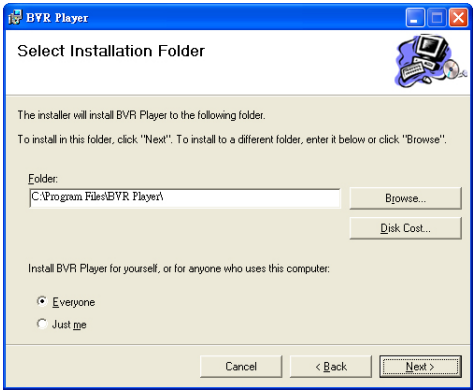
06 PCへのインストール及び使用方法

1. インストール



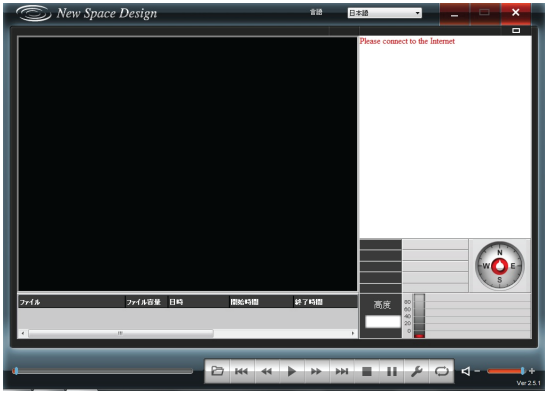
1. 付属のCD-ROMをPCにセットします
2. 自動的にセットアップメニューが立ち上がりますもしくは、CD-ROMの“Setup.exe” をダブルクリックします

PCへのインストール及び使用方法



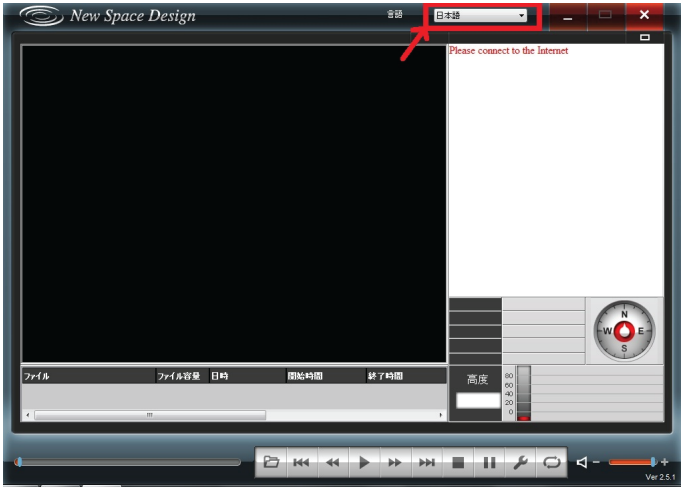
3. インストールが開始されるまではメニュー画面の“Next” をクリックします
4. インストールが開始され、インストール後はディスクトップ上にアプリケーションのアイコンが表示されます。これでPCへのインストールは完了です。

2. SDカードのシステム設定
本機で使用する前にSDカードをシステム設定します。

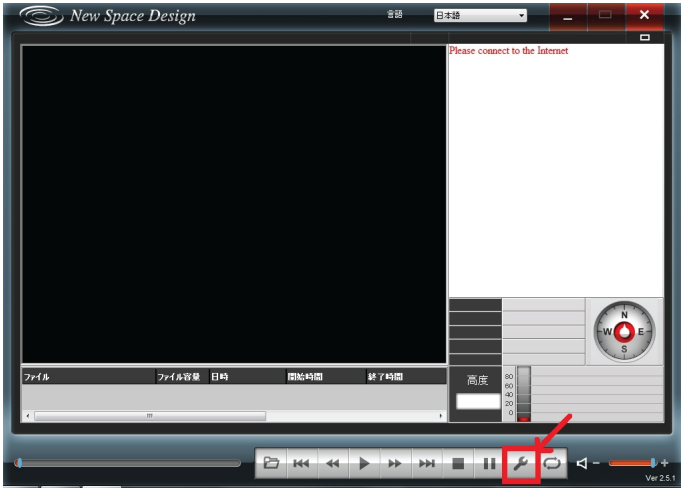


1. マイクロSDカードをPCに挿入します。
2. アプリケーションのアイコン(BVR)をダブルクリックすると上記の
メニュー画面が表示されます

PCへのインストール及び使用方法

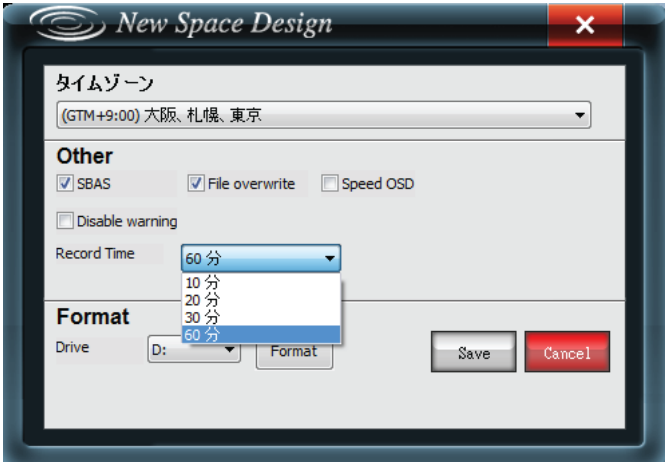


3. 言語を日本語に設定



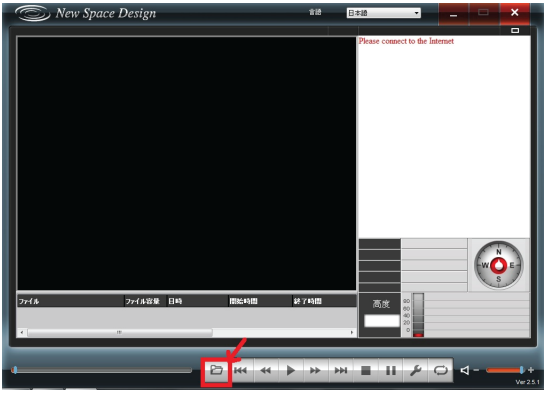
4. メニュー画面下の右から 2 番目の設定アイコン(工具のマーク)をクリックします
5. 以下の設定画面により設定を行います。設定が自動的にマイクロSDカードに記憶されます。

PCへのインストール及び使用方法

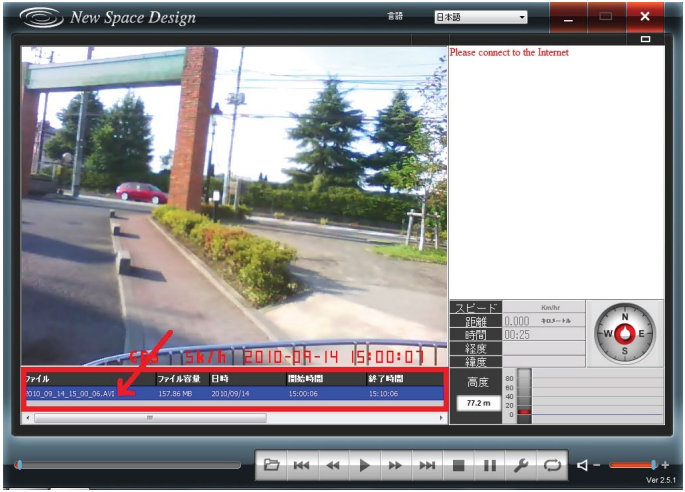


Time zone	大阪、札幌、東京を選択します
SBAS	GPSの精度を上げる為にチェックします
File overwrite	マイクロSDカードのファイルを上書きする場合はチェックします。
Speed OSD	ビデオ画面上にGPSのスピードの情報を表示する時にチェックします。
Format	記録、再生する対象のMICRO SDカードのフォーマットをします。最初の使用時にフォーマット実施後にこの表の設定を実施して下さい。フォーマットを実施しますと全てのデータが消去されますので、対象のドライブ(D ,E,F …)を確認の上　実施下さい。
Record Time	記録されるファイルのサイズを選択します。 10分、20分、30分、60分が選択できます。 例：1 時間記録した場合、Record Timeを10分にした場合は、6 個のファイルが作成されます。
Disable warning	メモリー不足やバッテリー不足となった場合にアラームを発生させない場合にチェックします

2. 再生方法

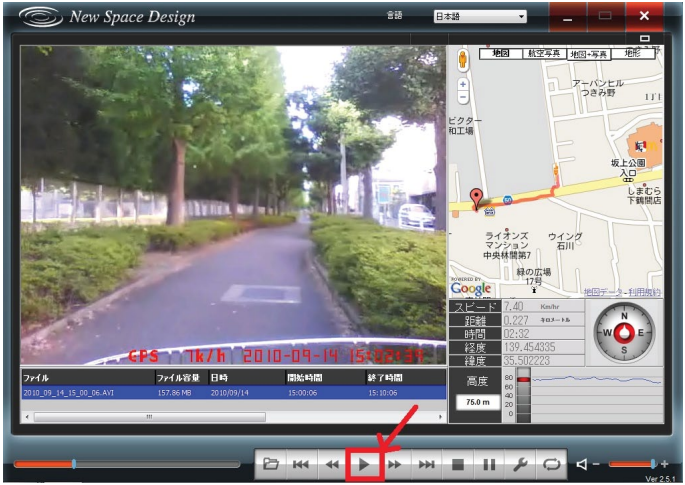


1. メニュー画面の下の左のボタンをクリックしてマイクロSDカードに録画されているファイルを開きます。又、その他のフォルダー内にあるファイルを再生するにはそのファイルを指定して下さい。



2. メニュー下のファイルを選択しクリックします

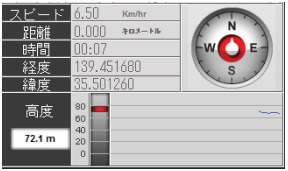
PCへのインストール及び使用方法



3. プレィボタンをクリックすると選択されたファイル再生されます

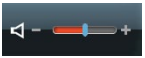
4. ビデオ再生と共に地図が表示され、画像を記録した位置が表示され移動します。地図を表示するにはインターネットに接続していなければなりません

PCへのインストール及び使用方法



5. ビデオ再生時に地図と共に、GPSのデータにより、スピード、距離、経過時間、高度、緯度、経度が表示されます。

6. メニュー画面下のバーを移動すると画像もその録画時間にジャンプします



7. スピーカアイコンのバーを調整して音量の調整が可能です

メモリーのアラームに関して

メモリー容量が少なくなり、残り175MB（約１０分）になると録画の赤のライトが点灯し、ビープ音を発生します。残りの容量が1MBになるまで２分間隔でビープ音3回を鳴らし続けます。（PCの設定にてアラームをDISABLEにしていない場合）録画が終了します。

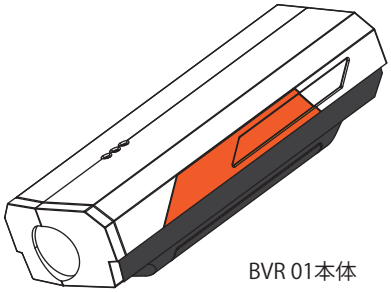
バッテリーアラームに関して

乾電池で駆動している場合、電池の電圧が2.2V以下になった場合は、バッテリーの緑のアラームが点滅し、ビープ音3回を２分間隔で鳴らし続けます。電池の電圧が2V以下になった場合は、電源がオフとなります。電池を交換して下さい。

07 トラブルシューティング（故障かな?と思ったら）

症状	確認事項
電源が入らない	1. 使用している電池の容量が足りない場合、新しい電池をご使用下さい 2. カーシガレットのソケットが十分挿入されているか確認下さい
録画したビデオの日付けが違っている	PCにてTIME ZONE設定にて日本（大阪、札幌、東京）に設定して下さい
PCにて地図が表示されない	PCをインターネットに接続して下さい
ビデオファイルがないもしくは録画できない	マイクロSDカードをフォーマットし直すか破損していないか確認下さい
GPSデータがない、受信できない	1. 室内やビルが多い場所等は受信できません 障害物のない場所に移動すれば受信できます 2. 外国に出かけた場合や、最初に使用する時は最大３分ほど受信するまでにかかることがあります

08 梱包品



BVR 01本体

- カーマウンテンアダプター1個
- 自転車バイク用マウンテンアダプター1個
- カーアダプター1個
- 自転車バイク用アダプター1個
  固定用ネジ1個
- カーシガレットケーブル1本
- CD-ROM x 1枚
- 取扱説明書 保証書 x 1部
- 防水（生活防水）ケース

09 長くご使用頂くために

1. マイクロSDカードの抜き差しする時は、本体の電源をオフにして下さい
   電源を入れたままマイクロSDカードの抜き差しを行いますとカードもしくは
   本体に影響を与えることがあります。

2. 本機は電子部品が搭載された製品ですので、落としたり、極度の振動を与えた
   場合には故障の原因となります。

3. 高温多湿の場所にて使用、保管する事は避けて下さい。本機の故障の原因となります。

4. 本機のケースはプラスティックでできているため落とした場合等は変形しますので
   取扱にはご注意ください。

5. カーシガレットアダプターは付属のものをご使用下さい。他のアダプターを使用します
   と故障の原因となります。

6. ケースを拭く場合は、電源をオフにして柔らかい布にて拭いて下さい。

7. 本機を火器の近い場所や熱くなる機器のそばに置かないで下さい。
   故障の原因となります。

8. 本機を開けないで下さい。故障の原因となります。

■ 保証書

この保証書は本書に明示された期間と条件の元で無料で修理をお約束するものです。従って保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

1.保証期間内でも次の場合は保証対象外とさせて頂き有料修理となります。
  ① 本保証書を紛失したり、お買い上げ販売店の捺印と購入日の記述が無い場合。
  ② お買い上げ後の落下、移動、輸送によるもの、外部からの衝撃、自然災害、人的災害、公害、塩害、異常電圧による故障や損傷の場合。
  ③ 不当な使用の場合、他の機器から受けて障害や弊社サービスセンター以外で修理や改造が行なわれた場合。
2.保証は日本国内においてのみ有効となります。
3.保証書の再発行はできませんので大切に保管してください
4.インターネット販売等で本保証書に記載されたお客様と異なる場合は、有料修理となる場合があります。

保証書

モデルＮｏ	BVR-01	GPS画像レコーダ
お買い上げ日	西暦２０　　年　　月　　日より６カ月間となります。	
お客様名		ＴＥＬ
ご住所	〒	
販売店名・住所・電話/ﾌｧｯｸｽ番号	故障の内容を具体的にお書きください。	

《お客様へ》この商品についてお気づきの点がございましたら下記までご連絡ください。

修理サービスに関するお問い合わせ

● E-mail：support@new-space-design.com
● 住所：神奈川県大和市下鶴間1785-3 901

発売元：株式会社ニュースペースデザイン
New Space Design CO.,Ltd.